Petermanns Geographische Mitteilungen

Jahresinhaltsverzeichnis

Содержание 133-ого тома

Contents of vol. 133

1989

VEB Hermann Haack
Geographisch-Kartographische Anstalt Gotha

133. Jahrgang
Artikel-Nr. 49335
ISSN 0031-6229

Aufsätze, Kleine Mitteilungen, Rezensionen – Sachgliederung

Theorie und Methodologie

Buchheim, W.: Anschaulichkeit in der Geographie — Schau der Landschaft. 79—80.

Neumeister, H.: Geoökologie — Denk- und Arbeitsweise in den Geowissenschaften (Beispiel: Geoökologische Forschung in der Agrarlandschaft). 73 bis 78.

Niemann, E.: Landeskultur und Ökologie. 167—171.

Schmidt-Renner, G.: Über Gegenstand, Arbeitsfeld und Instrumentarium einer territorialen Ökonomie. 81—88.

Zimm, A.: Annäherungen an Alexander von Humboldt in der Geographie der DDR. 199—202.

Snytko, V. A., u. J. Kolejka (Hrsg.): Teorija i praktika geografičeskich issledovanij landšafta. Brno 1985. (Opp, Ch.) 225.

Strukturen und Prozesse im Wirtschafts- und Naturraum. Berlin 1985. (Scholz, D.) 223.

Geschichte und Lehrmeinungen

Linke, M.: Die Association of American Geographers — ihr Beitrag zur Entwicklung der Geographie in den USA. 115—120.

Zimm, A.: Annäherungen an Alexander von Humboldt in der Geographie der DDR. 199—202.

Festschrift zur 150-Jahrfeier der Frankfurter Geographischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. 1986. (Schramm, M.) 145.

Frankfurt am Main zwischen 1836 und 1986. Frankfurt a. M. 1986. (Schramm, M.) 145.

Zwischen Hudson und Mississippi. Berlin 1987. (Hoffmann, M.) 227.

Kontinent der kurzen Schatten. Leipzig/Jena/Berlin 1987. (Hoffmann, M.) 227.

Wandel und Beharren im Forschungsweg eines mitteleuropäischen Geographen. Frankfurt/M. 1987. (Benthien, B.) 142.

Physische Geographie und Nachbarbereiche

Buchheim, W.: Anschaulichkeit in der Geographie — Schau der Landschaft. 79—80.

Villwock, G.: Landschaftliche Raumgliederung der VDR Jemen als Grundlage für die Beurteilung der natürlichen Ressourcen. 89—97.

Babaev, A. G., u. a.: Pustyni. Moskva 1986. (Täubert, H.) 141.

Diercke-Wörterbuch der Allgemeinen Geographie. Braunschweig 1985. (Schrader, F.) 123.

Der Gang der Evolution. München 1987. (Reichstein, M.) 42.

Geographische Beiträge zur Landeskunde Griechenlands. Paderborn 1984. (Rosenkranz, E.) 143.

Geographische Exkursionen im östlichen Bayern. Passau 1987. (Heunemann, G.) 286.

Das Ravensberger Land. Münster 1986. (Oelke, E.) 45.

Les régions polaires et les chercheurs suisses. Bern/Stuttgart 1988. (Villwock, G.) 286.

Ritter, W.: Qatar : ein arabisches Erdölemirat. Nürnberg 1985. (Linke, M.) 303.

Strukturen und Prozesse im Wirtschafts- und Naturraum. Berlin 1985. (Scholz, D.) 223.

Mathematisch-astronomische Geographie

Rechenverfahren und Auswertemodelle der Landesvermessung. Karlsruhe 1987. (Stange, L.) 67.

Geomorphologie, Geologie und Bodengeographie

Birr, H.-D., Gomolka, A., u. R. Lampe: Zur Entwicklung der geographischen Boddenforschung in der DDR. 191 bis 198.

Gellert, J. F.: Zur Typisierung geomorphologischer General- bzw. Regionalkarten in den Maßstäben von 1 zu 1 Mio bis 1 : 5 Mio. 291—301.

Kowalkowski, A.: Genese der Braunerden und Schwarzerden nach Untersuchungen in der Mongolischen VR und in der VR Polen. 7—22.

Kugler, H., u. G. Villwock: Gefahren durch geomorphologische Prozesse — IGU-Tagung zur Geomorphologie in Florenz — Modena — Padua 1988. 97 bis 98.

Schröder, H.: Fernerkundung von Löß- und Verwitterungsstandorten und deren bodenerosiver Schädigung unter Anwendung von Verfahren der Multispektralanalyse. 129—139.

Böden als Nutzungspotential im System der semiariden Tropen. Wiesbaden 1986. (Opp, Ch.) 41.

Bodenkartierung und Landwirtschaft. Halle (Saale) 1986. (Billwitz, K.) 227.

Carte géomorphologique de la France au 1 : 1 000 000 : (quart Nord-Ouest). Montpellier 1987. (Kugler, H.) 68.

Einfluß verschiedener potentieller anorganischer Schadstoffe auf die mikrobielle Aktivität von Waldhumusformen unterschiedlicher Pufferkapazität. Bayreuth 1986. (Mai, H.) 36.

Erläuterungen zur Geomorphologischen Karte 1 : 25 000 der Bundesrepublik Deutschland : GMK 25, Bl. 18: 8127 Grönenbach. Berlin [West]/Stuttgart 1985. (Kugler, H.) 65.

Der Gang der Evolution. München 1987. (Reichstein, M.) 42.

Zur geomorphologischen Kartierung von Blatt Grönenbach (I). Erlangen 1986. (Kugler, H.) 65.

Gidrogeologija neftegazonosnych bassejnov. Moskva 1986. (Lauterbach, M.) 141.

Hohl, R.: Wandernde Kontinente. Leipzig/Jena/Berlin 1987. (Möbus, G.) 223.

Leitfaden zur Gesteinsbestimmung. Stuttgart 1988. (Kerkmann, K.) 306.

Problems of the neogene and quaternary in the Carpathian basin. Budapest 1985. (Rosenkranz, E.) 143.

Prospecting and exploration of mineral deposits. Praha/Amsterdam 1986. (Schwab, M.) 172.

Richter, E., Baudenbacher, R., u. L. Eißmann: Die Eiszeitgeschiebe in der Umgebung von Leipzig. Altenburg 1986. (Hohl, R.) 224.

Die Schwerminerale im fluviatilen Quartär des mittleren Saale-Elbe-Gebietes. Altenburg 1988. (Knuth, G.) 224.

Untersuchungen zur Bodenerosion auf der Kanarischen Insel Hierro. Bonn 1987. (Schröder, H.) 147.

Meteorologie und Klimageographie

Atmosphären. Stuttgart 1985. (Hendl, M.) 141.

Frankenberg, P.: Ähnlichkeitsstrukturen von Ernteertrag und Witterung in der Bundesrepublik Deutschland. Wiesbaden 1984. (Roubitschek, W.) 144.

The impact of climate and man on land transformation in Central Sudan. Lund 1988. (Krönert, R.) 140.

Untersuchung zur Globalstrahlung in der Bundesrepublik Deutschland. Aachen 1986. (Schönermark, M. v.) 6.

Wetter und Klima in Deutschland. Stuttgart 1986. (Helbig, G.) 146.

Hydrogeographie und Meereskunde

Batista Silva, J. L., u. H. Neumeister: Landschaftshaushalt und Aufgaben der Nutzung der Wasserressourcen in Kuba. 1—5.

Birr, H.-D., Gomolka, A., u. R. Lampe: Zur Entwicklung der geographischen Boddenforschung in der DDR. 191 bis 198.

Atlas of the sea ice types. Zürich 1986. (Sager, G.) 106.

Doronin, Ju. P.: Regional'naja okeanologija. Leningrad 1986. (Birr, H.-D.) 228.

Graničnye poverchnosti v okeane. Moskva 1986. (Hagen, E.) 228.

Die Schwerminerale im fluviatilen Quartär des mittleren Saale-Elbe-Gebietes. Altenburg 1988. (Knuth, G.) 224.

Teorija ustanovivšichsja okeaničeskich tečenij. Leningrad 1985. (Hagen, E.) 306.

Wasserhaushalt und Verlagerung wasserlöslicher Stoffe in Lößdecken des Main-Taunus-Vorlandes. Bonn 1987. (Schrader, F.) 80.

Biogeographie

Arten- und Biotopschutz. Stuttgart 1986. (Schlüter, H.) 124.

Hecken und Feldgehölze : ihre Funktionen im Natur- und Landschaftshaushalt. Köln 1988. (Hiekel, W.) 142.

Mathematisch-statistische Methoden

Leykauf, J., Nieber, J., Villwock, G., u. W. Walossek: Der Aufbau eines Datenspeichers für ein Geographisches Informationssystem „Stadtregion Halle". 245—254.

Geoökologie, Umweltschutz und Landschaftsgestaltung

Batista Silva, J. L., u. H. Neumeister: Landschaftshaushalt und Aufgaben der Nutzung der Wasserressourcen in Kuba. 1—5.

Berkner, A.: Braunkohlenbergbau, Landschaftsdynamik und territoriale Folgewirkungen in der DDR. 173—190.

Mander, Ü. E., Metsur, M. O., u. M. E. Külvik: Störungen des Stoffkreislaufs, des Energieflusses und des Bios als Kriterien für die Bestimmung der Belastung der Landschaft. 233—243.

Neumeister, H.: Geoökologie — Denk- und Arbeitsweise in den Geowissenschaften (Beispiel: Geoökologische Forschung in der Agrarlandschaft). 73 bis 78.

Niemann, E.: Landeskultur und Ökologie. 167—171.

Einfluß verschiedener potentieller anorganischer Schadstoffe auf die mikrobielle Aktivität von Waldhumusformen unterschiedlicher Pufferkapazität. Bayreuth 1986. (Mai, H.) 36.

Ėkologičeskaja optimizacija agrolandšafta. Moskva 1987. (Billwitz, K.) 254.

Grundlagen eines Komplexschemas des Naturschutzes der Litauischen SSR bis zum Jahr 2000. Vilnius 1986. (Pietschmann, K.) 42.

Hecken und Feldgehölze : ihre Funktionen im Natur- und Landschaftshaushalt. Köln 1988. (Hiekel, W.) 142.

Pollution control and conservation. Budapest 1985. (Richter, H.) 244.

Raum-zeitliche Analyse atmosphärischer Spurenstoffeinträge in Mitteleuropa. Paderborn 1986. (Schrader, F.) 264.

Resource management in drylands. Stuttgart 1985. (Linke, M.) 290.

Snytko, V. A., u. J. Kolejka (Hrsg.): Teorija i praktika geografičeskich issledovanij landšafta. Brno 1985. (Opp, Ch.) 225.

Die unteilbare Landschaft. Zürich/Wiesbaden 1987. (Richter, H.) 285.

Untersuchungen zu Naturschutz und Landschaftspflege im besiedelten Bereich : Literaturnachtrag bis 1986. Köln 1987. (Hiekel, W.) 80.

Die verseuchte Landkarte. München 1987. (Richter, H.) 88.

Quartärforschung

Kuhle, M.: Die Inlandvereisung Tibets als Basis einer in der Globalstrahlungsgeometrie fußenden, reliefspezifischen Eiszeittheorie. 265—285.

Richter, E., Baudenbacher, R., u. L. Eißmann: Die Eiszeitgeschiebe in der Umgebung von Leipzig. Altenburg 1986. (Hohl, R.) 224.

Die Schwerminerale im fluviatilen Quartär des mittleren Saale-Elbe-Gebietes. Altenburg 1988. (Knuth, G.) 224.

Ökonomische Geographie

Scherf, K.: Ökonomisch- und sozialgeographische Strukturwandlungen in der DDR — gesetzmäßige Tendenzen und Faktoren. 153—166.

Schmidt-Renner, G.: Gedanken zum Gegenstand einer sozialistischen Standorttheorie. 37—40.

Vardomskij, L. B.: Geographische Analyse der internationalen ökonomischen Zusammenarbeit der RGW-Länder — Wesen, Methoden, Probleme. 99—106.

Aktuelle Beiträge zur angewandten Humangeographie. Wien 1986. (Heinzmann, J.) 113.

Arabian Gulf studies. Nürnberg 1985. (Linke, M.) 286.

Archer, J. C.: American electoral mosaics. Washington, D. C., 1986. (Kramm, H. J.) 114.

Cuba : cultura, estado y revolución. México 1984. (Hönsch, F.) 305.

Diercke-Wörterbuch der Allgemeinen Geographie. Braunschweig 1985. (Schrader, F.) 123.

Geographische Beiträge zur Landeskunde Griechenlands. Paderborn 1984. (Rosenkranz, E.) 143.

Geographische Exkursionen im östlichen Bayern. Passau 1987. (Heunemann, G.) 286.

Gesellschaft, Wirtschaft, Raum : Beiträge zur modernen Wirtschafts- und Sozialgeographie. Wien 1987. (Heinzmann, J.) 304.

München : ein sozialgeographischer Exkursionsführer. Kallmünz/Regensburg 1987. (Heunemann, G.) 304.

Norden : man and environment. Berlin [West]/Stuttgart 1987. (Richter, H.) 144.

Oelke, E.: Territoriale Probleme der ökonomischen Integration der EG-Länder. Gotha 1986. (Geske, R.) 226.

Das Ravensberger Land. Münster 1986. (Oelke, E.) 45.

Regionale Entwicklungspolitik und Massenarmut im ländlichen Raum Nordost-Brasiliens. Paderborn 1986. (Paulukat, I.) 305.

Regionalpolitik in den USA. Berlin [West] 1986. (Kramm, H. J.) 148.

Ritter, W.: Qatar : ein arabisches Erdölemirat. Nürnberg 1985. (Linke, M.) 303.

Steinberg, H. G.: Die sozioökonomische Entwicklung der Republik Südafrika. 2 Bde. Düsseldorf 1982 u. 1987. (Weinberger, G.) 303.

Strukturen und Prozesse im Wirtschafts- und Naturraum. Berlin 1985. (Scholz, D.) 223.

Wandel und Beharren im Forschungsweg eines mitteleuropäischen Geographen. Frankfurt/M. 1987. (Benthien, B.) 142.

Bevölkerungsgeographie

Bloch, D.: Finnland (Länderbericht). 125—126.

Bloch, D.: Ghana (Länderbericht). 287 bis 288.

Bloch, D.: Kuweit (Länderbericht). 288.

Bloch, D.: Mauritius (Länderbericht). 127.

Schieferdecker, U.: Uruguay (Länderbericht). 288—289.

Bursa, Nordwestanatolien : Auswirkungen der Industrialisierung auf die Bevölkerungs- und Sozialstruktur einer Industriegroßstadt im Orient. Kiel 1986. (Schmidt, O.) 128.

Leib, I., u. G. Mertins: Taschenatlas Bevölkerung. Braunschweig 1986. (Bleckert, H.) 114.

Räumliche Auswirkungen von Insolvenzen auf Arbeitsmärkte in Bayern. Kallmünz/Regensburg 1987. (Schramm, M.) 127.

Regionalbewegungen. Kassel 1987. (Oelke, E.) 144.

Vývoj společnosti ČSSR. Praha 1985. (Langer, H.) 143.

Siedlungsgeographie

Bloch, D.: Finnland (Länderbericht). 125—126.

Bloch, D.: Ghana (Länderbericht). 287 bis 288.

Bloch, D.: Kuweit (Länderbericht). 288.

Bloch, D.: Mauritius (Länderbericht). 127.

Neumann, H., u. H. Usbeck: Trends und Perspektiven von Großstadtregionen. 255—264.

Schieferdecker, U.: Uruguay (Länderbericht). 288—289.

A brief history of ancient Chinese city planning. Kassel 1986. (Klausing, H.) 43.

Bursa, Nordwestanatolien : Auswirkungen der Industrialisierung auf die Bevölkerungs- und Sozialstruktur einer Industriegroßstadt im Orient. Kiel 1986. (Schmidt, O.) 128.

Kartographie und Bürgerbeteiligung im Rahmen der vorbereitenden Bauleitplanung. Paderborn 1986. (Stams, W.) 67.

Regionalentwicklung und Kapitalbewegung. Kassel 1986. (Scholz, D.) 128.

Schütz, E. J.: Städte in Lateinamerika : Barrio-Entwicklung und Wohnungsbau. Aachen 1987. (Bleckert, H.) 148.

Stadtentwicklung im Wandel technologischer und sozio-ökonomischer Rahmenbedingungen. Frankfurt a. M. 1986. (Heunemann, G.) 127.

Wassermann, E.: Aufstrecksiedlungen in Ostfriesland. Göttingen 1985. (Knoll, D.) 307.

Agrargeographie

Barsch, H., Itzerott, S., Söllner, R., u. H. Weichelt: Kontrolle des Zustandes agrotechnischer Geosysteme auf der Grundlage spektraler Signaturen — Ergebnisse des Interkosmos-Experimentes Geoex-86. 47—58.

Kühn, D.: Bearbeitungstypen landwirtschaftlicher Nutzflächen. 23—36.

Neumeister, H.: Geoökologie — Denk- und Arbeitsweise in den Geowissenschaften (Beispiel: Geoökologische Forschung in der Agrarlandschaft). 73—78.

Bodenkartierung und Landwirtschaft. Halle (Saale) 1986. (Billwitz, K.) 227.

Frankenberg, P.: Ähnlichkeitsstrukturen von Ernteertrag und Witterung in der Bundesrepublik Deutschland. Wiesbaden 1984. (Roubitschek, W.) 144.

Haversath, J.-B.: Die Agrarlandschaft im römischen Deutschland der Kaiserzeit. Passau 1984. (Jäger, K.-D.) 304.

Remote sensing of cultivated lands in the South of Sweden. Lund 1988. (Krönert, R.) 140.

Zuckerrübenanbau und Entwicklung ländlicher Wirtschaftsräume in der Türkei. Kiel 1986. (Rößner, Th.) 147.

Industriegeographie

Berkner, A.: Braunkohlenbergbau, Landschaftsdynamik und territoriale Folgewirkungen in der DDR. 173—190.

Pichl, P.: Zum historischen Ablauf des räumlichen Vergesellschaftungsprozesses in der Energiewirtschaft — dargestellt am Beispiel Thüringens bis 1945. 107—113.

Bursa, Nordwestanatolien : Auswirkungen der Industrialisierung auf die Bevölkerungs- und Sozialstruktur einer Industriegroßstadt im Orient. Kiel 1986. (Schmidt, O.) 128.

Le redéploiement industriel. Montpellier 1986. (Oelke, E.) 143.

Renewable energy. Washington, D. C., 1986. (Bürger, K.) 123.

Geographie der Infrastruktur (Verkehrsgeographie, Handelsgeographie u. a.)

Die Bedeutung räumlicher Parameter für die Ausbauplanung leitungsgebundener Energieträger im Rahmen von kommunalen Versorgungskonzepten. Bonn 1987. (Langner, A.) 290.

Brandenburg, H.: Standorte von Shopping-Centern und Verbrauchermärkten im Kölner Raum. Köln 1985. (Illgen, K.) 44.

Neue Einkaufszentren im Ruhrgebiet. Paderborn 1986. (Fournes, Ch.) 6.

Territoriale Ökonomie und Territorialplanung

Schmidt-Renner, G.: Über Gegenstand, Arbeitsfeld und Instrumentarium einer territorialen Ökonomie. 81—88.

Bailly, A. S., Guesnier, B., Paelinck, J. H. P., u. A. Sallez: Comprendre et maîtriser l'espace ou la science régionale et l'aménagement du territoire. Montpellier 1987. (Oelke, E.) 36.

France : les dynamiques du territoire. Montpellier 1986. (Oelke, E.) 5.

Regionalplanung. Braunschweig 1986. (Bräuniger, J.) 113.

Historische Geographie

Haversath, J.-B.: Die Agrarlandschaft im römischen Deutschland der Kaiserzeit. Passau 1984. (Jäger, K.-D.) 304.

Wassermann, E.: Aufstrecksiedlungen in Ostfriesland. Göttingen 1985. (Knoll, D.) 307.

Kartographie und Geofernerkundung

Barsch, H., Itzerott, S., Söllner, R., u. H. Weichelt: Kontrolle des Zustandes agrotechnischer Geosysteme auf der Grundlage spektraler Signaturen — Ergebnisse des Interkosmos-Experimentes Geoex-86. 47—58.

Gellert, J. F.: Zur Typisierung geomorphologischer General- bzw. Regionalkarten in den Maßstäben von 1 zu 1 Mio bis 1 : 5 Mio. 291—301.

Kugler, H., u. S. Eid: Neue methodische Ansätze zur themakartographischen Modellierung von Naturraum und Landschaft. 203—221.

Melis, F.: „Da Du guter Geograph bist ..." — Die geographische Karte als wichtiges Arbeitsmittel für Friedrich Engels bei seiner Analyse und Wertung der ungarischen Revolution im Frühjahr 1849. 59—65.

Schröder, H.: Fernerkundung von Löß- und Verwitterungsstandorten und deren bodenerosiver Schädigung unter Anwendung von Verfahren der Multispektralanalyse. 129—139.

Angola. Haack-Länderkarte 1 : 4 Mio. Gotha 1985. (Tauché, B.) 222.

Äthiopien. Haack-Länderkarte 1 : 3,85 Mio. Gotha 1985. (Tauché, B.) 222.

Bodenkartierung und Landwirtschaft. Halle (Saale) 1986. (Billwitz, K.) 227.

Carte géomorphologique de la France au 1 : 1 000 000 : (quart Nord-Ouest). Montpellier 1987. (Kugler, H.) 68.

Erläuterungen zur Geomorphologischen Karte 1 : 25 000 der Bundesrepublik Deutschland : GMK 25, Bl. 18: 8127 Grönenbach. Berlin [West]/Stuttgart 1985. (Kugler, H.) 65.

Zur geomorphologischen Kartierung von Blatt Grönenbach (I). Erlangen 1986. (Kugler, H.) 65.

Haupt, W.: Führer durch die Kartensammlung der Sächsischen Landesbibliothek zu Dresden. Dresden 1986. (Ogrissek, R.) 221.

The impact of climate and man on land transformation in Central Sudan. Lund 1988. (Krönert, R.) 140.

Kartographie und Bürgerbeteiligung im Rahmen der vorbereitenden Bauleitplanung. Paderborn 1986. (Stams, W.) 67.

Landnutzungskartierung mit Landsat-Daten. Bonn 1986. (Krönert, R.) 68.

Landnutzungskartierung nach Satellitendaten. Hannover 1987. (Schröder, H.) 139.

Map projections. Washington 1987. (Steinert, K.-G.) 222.

Moçambique. Haack-Länderkarte 1 : 4,4 Mio. Gotha 1985. (Tauché, B.) 222.

Passau und das Land der Abtei in historischen Karten und Plänen. Passau 1986. (Stams, W.) 58.

Prisma : Taschenbuch für das Vermessungswesen. Karlsruhe 1986. (Deumlich, F.) 302.

Raumbezogene Informationssysteme. Karlsruhe 1987. (Kugler, H.) 139.

Rechenverfahren und Auswertemodelle der Landesvermessung. Karlsruhe 1987. (Stange, L.) 67.

Remote sensing of cultivated lands in the South of Sweden. Lund 1988. (Krönert, R.) 140.

Tactile maps. Washington, D. C., 1987. (Kugler, H.) 139.

Thematische Kartographie. 2. Aufl. Braunschweig 1987. (Ogrissek, R.) 66.

TOPOLOG : ein Programmsystem zur Erzeugung topologischer Karten. Frankfurt a. M. 1987. (Villwock, G.) 302.

Geographische Statistik

Bloch, D.: Finnland (Länderbericht). 125—126.

Bloch, D.: Ghana (Länderbericht). 287 bis 288.

Bloch, D.: Kuweit (Länderbericht). 288.

Bloch, D.: Mauritius (Länderbericht). 127.

Schieferdecker, U.: Uruguay (Länderbericht). 288—289.

Geographischer Literaturbericht

Rezensionen

5—6, 36, 41—46, 58, 65—68, 80, 88, 106, 113—114, 123—124, 127—128, 139 bis 140, 141—148, 172, 221—222, 223 bis 228, 244, 254, 264, 285—286, 290, 302, 303—307.

Neueingänge

46, 307—308.

Bibliographien

Hecken und Feldgehölze : ihre Funktionen im Natur- und Landschaftshaushalt. Köln 1988. (Hiekel, W.) 142.

Roob, H.: Adolf Schmidt. 1860—1944. Nachlaß des Geomagnetikers und Bibliographie seiner Veröffentlichungen. Gotha 1985. (Bernhardt, P.) 225.

Tactile maps. Washington, D. C., 1987. (Kugler, H.) 139.

Untersuchungen zu Naturschutz und Landschaftspflege im besiedelten Bereich : Literaturnachtrag bis 1986. Köln 1987. (Hiekel, W.) 80.

Geographische Nachrichten

Täubert, H.: Kurznachrichten: Aus der Sowjetunion. 40—41, 122—123, 171 bis 172, 243—244.

Aufsätze, Kleine Mitteilungen, Rezensionen – Regionalgliederung

Erde und deren größere Teile

Buchheim, W.: Anschaulichkeit in der Geographie — Schau der Landschaft. 79—80.

Gellert, J. F.: Zur Typisierung geomorphologischer General- bzw. Regionalkarten in den Maßstäben von 1 zu 1 Mio bis 1 : 5 Mio. 291—301.

Neumeister, H.: Geoökologie — Denk- und Arbeitsweise in den Geowissenschaften (Beispiel: Geoökologische Forschung in der Agrarlandschaft). 73 bis 78.

Niemann, E.: Landeskultur und Ökologie. 167—171.

Schmidt-Renner, G.: Gedanken zum Gegenstand einer sozialistischen Standorttheorie. 37—40.

Schmidt-Renner, G.: Über Gegenstand, Arbeitsfeld und Instrumentarium einer territorialen Ökonomie. 81—88.

Vardomskij, L. B.: Geographische Analyse der internationalen ökonomischen Zusammenarbeit der RGW-Länder — Wesen, Methoden, Probleme. 99—106.

Aktuelle Beiträge zur angewandten Humangeographie. Wien 1986. (Heinzmann, J.) 113.

Arten- und Biotopschutz. Stuttgart 1986. (Schlüter, H.) 124.

Atmosphären. Stuttgart 1985. (Hendl, M.) 141.

Babaev, A. G., u. a.: Pustyni. Moskva 1986. (Täubert, H.) 141.

Diercke-Wörterbuch der Allgemeinen Geographie. Braunschweig 1985. (Schrader, F.) 123.

Doronin, Ju. P.: Regional'naja okeanologija. Leningrad 1986. (Birr, H.-D.) 228.

Einfluß verschiedener potentieller anorganischer Schadstoffe auf die mikrobielle Aktivität von Waldhumusformen unterschiedlicher Pufferkapazität. Bayreuth 1986. (Mai, H.) 36.

Der Gang der Evolution. München 1987. (Reichstein, M.) 42.

Gesellschaft, Wirtschaft, Raum : Beiträge zur modernen Wirtschafts- und Sozialgeographie. Wien 1987. (Heinzmann, J.) 304.

Gidrogeologija neftegazonosnych bassejnov. Moskva 1986. (Lauterbach, M.) 141.

Graničnye poverchnosti v okeane. Moskva 1986. (Hagen, E.) 228.

Hecken und Feldgehölze : ihre Funktionen im Natur- und Landschaftshaushalt. Köln 1988. (Hiekel, W.) 142.

Hohl, R.: Wandernde Kontinente. Leipzig/Jena/Berlin 1987. (Möbus, G.) 223.

Landnutzungskartierung mit Landsat-Daten. Bonn 1986. (Krönert, R.) 68.

Leib, I., u. G. Mertins: Taschenatlas Bevölkerung. Braunschweig 1986. (Blekkert, H.) 114.

Leitfaden zur Gesteinsbestimmung. Stuttgart 1988. (Kerkmann, K.) 306.

Map projections. Washington 1987. (Steinert, K.-G.) 222.

Prisma : Taschenbuch für das Vermessungswesen. Karlsruhe 1986. (Deumlich, F.) 302.

Prospecting and exploration of mineral deposits. Praha/Amsterdam 1986. (Schwab, M.) 172.

Raumbezogene Informationssysteme. Karlsruhe 1987. (Kugler, H.) 139.

Rechenverfahren und Auswertemodelle der Landesvermessung. Karlsruhe 1987. (Stange, L.) 67.

Regionalplanung. Braunschweig 1986. (Bräuniger, J.) 113.

Renewable energy. Washington, D. C., 1986. (Bürger, K.) 123.

Tactile maps. Washington, D. C., 1987. (Kugler, H.) 139.

Teorija ustanovivšichsja okeaničeskich tečenij. Leningrad 1985. (Hagen, E.) 306.

Thematische Kartographie. 2. Aufl. Braunschweig 1987. (Ogrissek, R.) 66.

TOPOLOG : ein Programmsystem zur Erzeugung topologischer Karten. Frankfurt a. M. 1987. (Villwock, G.) 302.

Untersuchungen zu Naturschutz und Landschaftspflege im besiedelten Bereich : Literaturnachtrag bis 1986. Köln 1987. (Hiekel, W.) 80.

Die verseuchte Landkarte. München 1987. (Richter, H.) 88.

Wandel und Beharren im Forschungsweg eines mitteleuropäischen Geographen. Frankfurt/M. 1987. (Benthien, B.) 142.

Europa

Melis, F.: „Da Du guter Geograph bist ..." — Die geographische Karte als wichtiges Arbeitsmittel für Friedrich Engels bei seiner Analyse und Wertung der ungarischen Revolution im Frühjahr 1849. 59—65.

Pichl, P.: Zum historischen Ablauf des räumlichen Vergesellschaftungsprozesses in der Energiewirtschaft — dargestellt am Beispiel Thüringens bis 1945. 107—113.

Haversath, J.-B.: Die Agrarlandschaft im römischen Deutschland der Kaiserzeit. Passau 1984. (Jäger, K.-D.) 304.

Regionalentwicklung und Kapitalbewegung. Kassel 1986. (Scholz, D.) 128.

Wassermann, E.: Aufstrecksiedlungen in Ostfriesland. Göttingen 1985. (Knoll, D.) 307.

DDR

Barsch, H., Itzerott, S., Söllner, R., u. H. Weichelt: Kontrolle des Zustandes agrotechnischer Geosysteme auf der Grundlage spektraler Signaturen — Ergebnisse des Interkosmos-Experimentes Geoex-86. 47—58.

Berkner, A.: Braunkohlenbergbau, Landschaftsdynamik und territoriale Folgewirkungen in der DDR. 173—190.

Birr, H.-D., Gomolka, A., u. R. Lampe: Zur Entwicklung der geographischen Boddenforschung in der DDR. 191 bis 198.

Kugler, H., u. S. Eid: Neue methodische Ansätze zur themakartographischen Modellierung von Naturraum und Landschaft. 203—221.

Kühn, D.: Bearbeitungstypen landwirtschaftlicher Nutzflächen. 23—36.

Leykauf, J., Nieber, J., Villwock, G., u. W. Walossek: Der Aufbau eines Datenspeichers für ein Geographisches Informationssystem „Stadtregion Halle". 245—254.

Neumann, H., u. H. Usbeck: Trends und Perspektiven von Großstadtregionen. 255—264.

Niemann, E.: Landeskultur und Ökologie. 167—171.

Scherf, K.: Ökonomisch- und sozialgeographische Strukturwandlungen in der DDR — gesetzmäßige Tendenzen und Faktoren. 153—166.

Schröder, H.: Fernerkundung von Löß- und Verwitterungsstandorten und deren bodenerosiver Schädigung unter Anwendung von Verfahren der Multispektralanalyse. 129—139.

Zimm, A.: Annäherungen an Alexander von Humboldt in der Geographie der DDR. 199—202.

Bodenkartierung und Landwirtschaft. Halle (Saale) 1986. (Billwitz, K.) 227.

Haupt, W.: Führer durch die Kartensammlung der Sächsischen Landesbibliothek zu Dresden. Dresden 1986. (Ogrissek, R.) 221.

Richter, E., Baudenbacher, R., u. L. Eißmann: Die Eiszeitgeschiebe in der Umgebung von Leipzig. Altenburg 1986. (Hohl, R.) 224.

Roob, H.: Adolf Schmidt. 1860—1944. Nachlaß des Geomagnetikers und Bibliographie seiner Veröffentlichungen. Gotha 1985. (Bernhardt, P.) 225.

Die Schwerminerale im fluviatilen Quartär des mittleren Saale-Elbe-Gebietes. Altenburg 1988. (Knuth, G.) 224.

Strukturen und Prozesse im Wirtschafts- und Naturraum. Berlin 1985. (Scholz, D.) 223.

Wetter und Klima in Deutschland. Stuttgart 1986. (Helbig, G.) 146.

Sozialistische Länder

Kowalkowski, A.: Genese der Braunerden und Schwarzerden nach Untersuchungen in der Mongolischen VR und in der VR Polen. 7—22.

Pollution control and conservation. Budapest 1985. (Richter, H.) 244.

Problems of the neogene and quaternary in the Carpathian basin. Budapest 1985. (Rosenkranz, E.) 143.

Prospecting and exploration of mineral deposits. Praha/Amsterdam 1986. (Schwab, M.) 172.

Snytko, V. A., u. J. Kolejka (Hrsg.): Teorija i praktika geografičeskich issledovanij landšafta. Brno 1985. (Opp, Ch.) 225.

Vývoj společnosti ČSSR. Praha 1985. (Langer, H.) 143.

Nichtsozialistische Länder

Bloch, D.: Finnland (Länderbericht). 125—126.

Bailly, A. S., Guesnier, B., Paelinck, J. H. P., u. A. Sallez: Comprendre et maîtriser l'espace ou la science régionale et l'aménagement du territoire. Montpellier 1987. (Oelke, E.) 36.

Die Bedeutung räumlicher Parameter für die Ausbauplanung leitungsgebundener Energieträger im Rahmen von kommunalen Versorgungskonzepten. Bonn 1987. (Langner, A.) 290.

Brandenburg, H.: Standorte von Shopping-Centern und Verbrauchermärkten im Kölner Raum. Köln 1985. (Illgen, K.) 44.

Carte géomorphologique de la France au 1 : 1 000 000 : (quart Nord-Ouest). Montpellier 1987. (Kugler, H.) 68.

Erläuterungen zur Geomorphologischen Karte 1 : 25 000 der Bundesrepublik Deutschland : GMK 25, Bl. 18: 8127 Grönenbach. Berlin [West]/Stuttgart 1985. (Kugler, H.) 65.

Festschrift zur 150-Jahrfeier der Frankfurter Geographischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. 1986. (Schramm, M.) 145.

France : les dynamiques du territoire. Montpellier 1986. (Oelke, E.) 5.

Frankenberg, P.: Ähnlichkeitsstrukturen von Ernteertrag und Witterung in der Bundesrepublik Deutschland. Wiesbaden 1984. (Roubitschek, W.) 144.

Frankfurt am Main zwischen 1836 und 1986. Frankfurt a. M. 1986. (Schramm, M.) 145.

Geographische Beiträge zur Landeskunde Griechenlands. Paderborn 1984. (Rosenkranz, E.) 143.

Geographische Exkursionen im östlichen Bayern. Passau 1987. (Heunemann, G.) 286.

Zur geomorphologischen Kartierung von Blatt Grönenbach (I). Erlangen 1986. (Kugler, H.) 65.

Kartographie und Bürgerbeteiligung im Rahmen der vorbereitenden Bauleitplanung. Paderborn 1986. (Stams, W.) 67.

Landnutzungskartierung nach Satellitendaten. Hannover 1987. (Schröder, H.) 139.

München : ein sozialgeographischer Exkursionsführer. Kallmünz/Regensburg 1987. (Heunemann, G.) 304.

Neue Einkaufszentren im Ruhrgebiet. Paderborn 1986. (Fournes, Ch.) 6.

Norden : man and environment. Berlin [West]/Stuttgart 1987. (Richter, H.) 144.

Oelke, E.: Territoriale Probleme der ökonomischen Integration der EG-Länder. Gotha 1986. (Geske, R.) 226.

Passau und das Land der Abtei in historischen Karten und Plänen. Passau 1986. (Stams, W.) 58.

Räumliche Auswirkungen von Insolvenzen auf Arbeitsmärkte in Bayern. Kallmünz/Regensburg 1987. (Schramm, M.) 127.

Raum-zeitliche Analyse atmosphärischer Spurenstoffeinträge in Mitteleuropa. Paderborn 1986. (Schrader, F.) 264.

Das Ravensberger Land. Münster 1986. (Oelke, E.) 45.

Le redéploiement industriel. Montpellier 1986. (Oelke, E.) 143.

Regionalbewegungen. Kassel 1987. (Oelke, E.) 144.

Remote sensing of cultivated lands in the South of Sweden. Lund 1988. (Krönert, R.) 140.

Stadtentwicklung im Wandel technologischer und sozio-ökonomischer Rahmenbedingungen. Frankfurt a. M. 1986. (Heunemann, G.) 127.

Die unteilbare Landschaft. Zürich/Wiesbaden 1987. (Richter, H.) 285.

Untersuchung zur Globalstrahlung in der Bundesrepublik Deutschland. Aachen 1986. (Schönermark, M. v.) 6.

Wasserhaushalt und Verlagerung wasserlöslicher Stoffe in Lößdecken des Main-Taunus-Vorlandes. Bonn 1987. (Schrader, F.) 80.

Wetter und Klima in Deutschland. Stuttgart 1986. (Helbig, G.) 146.

Sowjetunion

Mander, Ü. E., Metsur, M. O., u. M. E. Külvik: Störungen des Stoffkreislaufs, des Energieflusses und des Bios als Kriterien für die Bestimmung der Belastung der Landschaft. 233—243.

Täubert, H.: Kurznachrichten: Aus der Sowjetunion. 40—41, 122—123, 171 bis 172, 243—244.

Ėkologičeskaja optimizacija agrolandšafta. Moskva 1987. (Billwitz, K.) 254.

Grundlagen eines Komplexschemas des Naturschutzes der Litauischen SSR bis zum Jahr 2000. Vilnius 1986. (Pietschmann, K.) 42.

Snytko, V. A., u. J. Kolejka (Hrsg.): Teorija i praktika geografičeskich issledovanij landšafta. Brno 1985. (Opp, Ch.) 225.

Asien

Bloch, D.: Kuweit (Länderbericht). 288.

Kowalkowski, A.: Genese der Braunerden und Schwarzerden nach Untersuchungen in der Mongolischen VR und in der VR Polen. 7—22.

Kuhle, M.: Die Inlandvereisung Tibets als Basis einer in der Globalstrahlungsgeometrie fußenden, reliefspezifischen Eiszeittheorie. 265—285.

Villwock, G.: Landschaftliche Raumgliederung der VDR Jemen als Grundlage für die Beurteilung der natürlichen Ressourcen. 89—97.

Arabian Gulf studies. Nürnberg 1985. (Linke, M.) 286.

Böden als Nutzungspotential im System der semiariden Tropen. Wiesbaden 1986. (Opp, Ch.) 41.

A brief history of ancient Chinese city planning. Kassel 1986. (Klausing, H.) 43.

Bursa, Nordwestanatolien : Auswirkungen der Industrialisierung auf die Bevölkerungs- und Sozialstruktur einer Industriegroßstadt im Orient. Kiel 1986. (Schmidt, O.) 128.

Resource management in drylands. Stuttgart 1985. (Linke, M.) 290.

Ritter, W.: Qatar : ein arabisches Erdölemirat. Nürnberg 1985. (Linke, M.) 303.

Zuckerrübenanbau und Entwicklung ländlicher Wirtschaftsräume in der Türkei. Kiel 1986. (Rößner, Th.) 147.

Amerika

Batista Silva, J. L., u. H. Neumeister: Landschaftshaushalt und Aufgaben der Nutzung der Wasserressourcen in Kuba. 1—5.

Linke, M.: Die Association of American Geographers — ihr Beitrag zur Entwicklung der Geographie in den USA. 115—120.

Schieferdecker, U.: Uruguay (Länderbericht). 288—289.

Archer, J. C.: American electoral mosaics. Washington, D. C., 1986. (Kramm, H. J.) 114.

Cuba : cultura, estado y revolución. México 1984. (Hönsch, F.) 305.

Zwischen Hudson und Mississippi. Berlin 1987. (Hoffmann, M.) 227.

Regionale Entwicklungspolitik und Massenarmut im ländlichen Raum Nordost-Brasiliens. Paderborn 1986. (Paulukat, I.) 305.

Regionalpolitik in den USA. Berlin [West] 1986. (Kramm, H. J.) 148.

Resource management in drylands. Stuttgart 1985. (Linke, M.) 290.

Schütz, E. J.: Städte in Lateinamerika : Barrio-Entwicklung und Wohnungsbau. Aachen 1987. (Bleckert, H.) 148.

Afrika

Bloch, D.: Ghana (Länderbericht). 287 bis 288.

Bloch, D.: Mauritius (Länderbericht). 127.

Angola. Haack-Länderkarte 1 : 4 Mio. Gotha 1985. (Tauché, B.) 222.

Äthiopien. Haack-Länderkarte 1 : 3,85 Mio. Gotha 1985. (Tauché, B.) 222.

The impact of climate and man on land transformation in Central Sudan. Lund 1988. (Krönert, R.) 140.

Kontinent der kurzen Schatten. Leipzig/Jena/Berlin 1987. (Hoffmann, M.) 227.

Moçambique. Haack-Länderkarte 1 zu 4,4 Mio. Gotha 1985. (Tauché, B.) 222.

Steinberg, H. G.: Die sozioökonomische Entwicklung der Republik Südafrika. 2 Bde. Düsseldorf 1982 u. 1987. (Weinberger, G.) 303.

Untersuchungen zur Bodenerosion auf der Kanarischen Insel Hierro. Bonn 1987. (Schröder, H.) 147.

Polargebiete

Atlas of the sea ice types. Zürich 1986. (Sager, G.) 106.

Les régions polaires et les chercheurs suisses. Bern/Stuttgart 1988. (Villwock, G.) 286.

Kongresse, Tagungen, Jubiläen und Ehrungen

Hönsch, F.: Der XXVI. Internationale Geographische Kongreß. 120—122.

Kugler, H., u. G. Villwock: Gefahren durch geomorphologische Prozesse — IGU-Tagung zur Geomorphologie in Florenz — Modena — Padua 1988. 97 bis 98.

Scholz, E.: Johannes F. Gellert 85 Jahre. 301—302.

Herausgegeben von der
Geographischen Gesellschaft der
Deutschen Demokratischen Republik

Beauftragtes Kollegium:
Prof. Dr. *Alfred Zimm* (Vorsitzender),
Prof. Dr. *Günter Haase*,
Prof. Dr. *Heinz Kliewe*,
Prof. Dr. *Rudi Ogrissek*
Chefredakteur: Dr. *Eberhard Benser*

Verlag und Lizenzträger:
VEB Hermann Haack,
Geographisch-Kartographische Anstalt
Gotha

Verlagsdirektor: *Matthias Hoffmann*

Bearbeiter:
Dr. *Eberhard Benser*
(Aufsätze, Kleine Mitteilungen,
Nachrichten, Literaturbericht, Statistik,
Kartographie und Geofernerkundung)

Anschrift der Redaktion:
Justus-Perthes-Straße 3–9,
Gotha, DDR - 5 8 0 0

Verlagsherstellung: *Mathias Rautenberg*

Veröffentlicht unter Lizenz-Nr. 1419
des Presseamtes beim Vorsitzenden des
Ministerrates der
Deutschen Demokratischen Republik

Satz, Druck und Buchbinderei:
Druckerei August Bebel Gotha
WV/6/1-10 97203 b

Autoren:

Barsch, Heiner, 47–58
Batista Silva, José Louis, 1–5
Benser, Eberhard, 99–106
Benthien, Bruno, 142
Berkner, Andreas, 173–190
Bernhardt, Peter, 225
Billwitz, Konrad, 227, 254
Birr, Hans-Dietrich, 191–198, 228
Bleckert, Heinz, 114, 148
Bloch, Dieter, 125–126, 127, 287–288, 288
Bräuniger, Joachim, 113
Buchheim, Wolfgang, 79–80
Bürger, Klaus, 123
Deumlich, Fritz, 302
Eid, Satieh, 203–221
Fournes, Christian, 6
Gellert, Johannes F., 291–301
Geske, Rainer, 226
Gomolka, Alfred, 191–198
Haase, Günter, 233–243
Hagen, Eberhard, 228, 306
Heinzmann, Joachim, 113, 304
Helbig, Gisela, 146
Hendl, Manfred, 141
Heunemann, Günter, 127, 286, 304
Hiekel, Walter, 80, 142
Hoffmann, Matthias, 227
Hohl, Rudolf, 224
Hönsch, Fritz, 120–122, 305
Illgen, Konrad, 44
Itzerott, Sibylle, 47–58
Jäger, Klaus-Dieter, 304
Kerkmann, Klaus, 306
Klausing, Horst, 43
Knoll, Dieter, 307
Knuth, Günter, 224
Kowalkowski, Alojzy, 7–22
Kramm, Hans Joachim, 114, 148
Krönert, Rudolf, 68, 140
Kugler, Hans, 65, 68, 97–98, 139, 203–221
Kuhle, Matthias, 265–285
Kühn, Dieter, 23–36
Külvik, Mart Enn, 233–243
Lampe, Reinhard, 191–198
Langer, Helmut, 143
Langner, Alfred, 290
Lauterbach, Martin, 141
Leykauf, Joachim, 245–254
Linke, Max, 115–120, 286, 290, 303
Mai, Hildemara, 36
Mander, Ülo Eduard, 233–243
Melis, François, 59–65
Metsur, Madis Oskar, 233–243
Möbus, Günter, 223
Müller, Eckhard, 233–243
Neumann, Hans, 255–264
Neumeister, Hans, 1–5, 73–78
Nieber, Johannes, 245–254
Niemann, Eberhard, 167–171
Oelke, Eckhard, 5, 36, 45, 143, 144
Ogrissek, Rudi, 66, 221
Opp, Christian, 41, 225
Paulukat, Inge, 305
Pichl, Peter, 107–113
Pietschmann, Kerstin, 42
Reichstein, Manfred, 42
Richter, Hans, 88, 144, 244, 285
Rosenkranz, Erhard, 143
Rößner, Thomas, 147
Roubitschek, Walter, 144
Sager, Günther, 106
Schert, Konrad, 153–166
Schieferdecker, Uwe, 288–289
Schlüter, Heinz, 124
Schmidt, Olaf, 128
Schmidt-Renner, Gerhard, 37–40, 81–88
Scholz, Dieter, 128, 223
Scholz, Eberhard, 301–302
Schönermark, Maria v., 6
Schrader, Frank, 80, 123, 264
Schramm, Matthias, 127, 145
Schröder, Hilmar, 129–139, 139, 147
Schwab, Max, 172
Söllner, Rainer, 47–58
Stams, Werner, 58, 67
Stange, Lothar, 67
Steinert, Klaus-Günter, 222
Täubert, Heinrich, 40–41, 122–123, 141, 171–172, 243–244
Tauché, Bruno, 222
Usbeck, Hartmut, 255–264
Vardomskij, Leonid Borisovič, 99–106
Villwock, Gerd, 89–97, 97–98, 245–254, 286, 302
Walossek, Wolfgang, 245–254
Weichelt, Horst, 47–58
Weinberger, Gerda, 303
Zimm, Alfred, 199–202

Störungen des Stoffkreislaufs, des Energieflusses und des Bios als Kriterien für die Bestimmung der Belastung der Landschaft

Peterm. Geogr. Mitt., 133, Gotha 1989, 4, S. 233–243.

Die Verfasser schlagen ein Verfahren zur Bestimmung der anthropogenen Belastung der Landschaft auf der Grundlage des Stoffkreislaufs sowie des Energie- und Informationsflusses vor. Im engeren Sinne wird Belastung der Landschaft als Summe aller Inputs von Stoff, Energie und Information in das Geosystem aufgefaßt. Unter Belastung der Landschaft im weiteren Sinne, ihrer Belastungsfähigkeit, ist dagegen die Veränderung der Inputs und Outputs, der Akkumulation und Transformation von Stoff, Energie und Information in einem anthropogenen Geosystem im Vergleich zu einem natürlichen Geosystem zu verstehen. Dazu wurde ein System von Koeffizienten der Belastungsfähigkeit i. w. S. erarbeitet. Der Erläuterung der vorgelegten Konzeption dienen Angaben zur Bilanz von Biogenen in einem agrarisch genutzten Einzugsgebiet eines kleinen Flusses sowie zur Dynamik der Verteilung der Ornithofauna in einem Polder.

Leykauf, Joachim; Nieber, Johannes; Villwock, Gerd; u. Wolfgang Walossek:

Der Aufbau eines Datenspeichers für ein Geographisches Informationssystem „Stadtregion Halle"

Peterm. Geogr. Mitt., 133, Gotha 1989, 4, S. 245–254.

Der Beitrag stellt Ergebnisse der Konzeption und des Aufbaus des Datenspeichers für ein Geographisches Informationssystem „Stadtregion Halle" dar. Auf der Basis eines problemangepaßten, objektorientierten Bezugssystems, differenziert nach Punkt-, Linien- und Flächenobjekten, wurde eine Datenbank aufgebaut, die in einen getrennten Attribut- und Geometriespeicherteil organisiert ist. Die Merkmalauswahl und der Aufbau eines hierarchischen Bezugssystems sind ausgerichtet auf eine komplexgeographische Bearbeitung mit einer urbanökologischen Bewertung, einer Standort- und Gebietsoptimierung unter dem Gesichtspunkt der Flächennutzung und Infrastrukturausstattung, einer mehrkriteriellen Optimierung des Gebietes nach sozioökonomischen Zielfunktionen und einer themakartographischen Modellierung.

Neumann, Hans, u. Hartmut Usbeck:

Trends und Perspektiven von Großstadtregionen

Peterm. Geogr. Mitt., 133, Gotha 1989, 4, S. 255–264.

Großstadtregionen werden auch künftig diejenigen Gebiete sein, in denen sich besonders dynamische Veränderungen der Territorialstruktur vollziehen. Unter den Bedingungen der neuen Etappe der wissenschaftlich-technischen Revolution bleibt die wirtschaftliche Bedeutung der Großstädte erhalten und steigt weiter an. Als Haupteinflußfaktoren der künftigen Stellung der Großstädte erweisen sich veränderte qualitative Standortanforderungen der materiellen Produktion, die räumlichen Wirkungen von Basisinnovationen sowie der Wandel der Beschäftigtenstruktur. Der generelle Trend wird durch großräumige Bedeutungsverschiebungen zwischen den Großstadtregionen und kleinräumige Gewichtsverlagerungen innerhalb der Regionen modifiziert. Entwicklungsprozesse in Großstadtregionen der DDR werden anhand neuer Untersuchungsergebnisse der Autoren, insbesondere zur Flächennutzung, zur Bevölkerungsentwicklung und zur Beschäftigtenverteilung, belegt.

Die Inlandvereisung Tibets als Basis einer in der Globalstrahlungsgeometrie fußenden, reliefspezifischen Eiszeittheorie

Peterm. Geogr. Mitt., 133, Gotha 1989, 4, S. 265–285.

Glazialmorphologische Befunde von 9 Expeditionen machen ein 2,4 Mio km² großes Tibet-Eis wahrscheinlich. Auf der Basis von Strahlungsmessungen wird in ihm der Auslöser der Eiszeiten gesehen. Die frühpleistozäne Hebung Tibets bis in Schneegrenzhöhe ließ eine initiale Eisbedeckung entstehen, deren 90-%-Albedo zu einer globalen Schneegrenzabsenkung führte. Am Ende dieses von den Hochländern ausgehenden Abkühlungsprozesses standen 26,3 Mio km² neuer nordischer Flachlandeise 3,2 Mio km² Hochlandeis mit einem Kühleffektverhältnis von 2 : 1 gegenüber. Geringfügige Schneegrenzanhebung durch extraterrestrische Erwärmung verkleinerte die Flachlandeise und führte über Albedoverlust zur Erwärmung, die auch das Tibet-Eis abbaute.

Gellert, Johannes F.:

Zur Typisierung geomorphologischer General- bzw. Regionalkarten in den Maßstäben von 1 : 1 Mio bis 1 : 5 Mio

Peterm. Geogr. Mitt., 133, Gotha 1989, 4, S. 291–301.

Die Analyse einer Vielzahl von geomorphologischen Karten aus verschiedenen Ländern und Erdteilen zeigt, daß die fachliche Konzeption und die angewandten kartographischen Ausdrucksformen für die Wiedergabe der thematischen Inhalte recht unterschiedlich sein können. Das erlaubt eine Typisierung und Gruppierung dieser Karten nach den Schwerpunkten ihrer Aussage (Morphographie, Morphodynamik und Morphogenese, Morphostruktur, Morphotyp und Morphoregionalität). Das gibt überdies Hinweise für die Erarbeitung weiterer geomorphologischer Karten dieser Maßstabsgruppe in den verschiedenen Ländern und Regionen der Erde in Anpassung an die Eigenarten ihrer Formengestalt, den Stand ihrer Erforschung und die Zielsetzung ihrer kartographischen Darstellung für Wissenschaft und Praxis (Territorialplanung).

Berichtigung

Im Heft 3/89 wurden auf der Seite 168 die Abbildungen 2 und 3 zum Aufsatz von Dr. *E. Niemann* bedauerlicherweise vertauscht. Wir bitten um Entschuldigung.

Die Redaktion

Mander, Ulo E.; Metsur, Madis O.; and Mart E. Külvik:

Disturbances of the material cycle, of the energy flow and of the bios as the criteria of determination of the landscape loading

Peterm. Geogr. Mitt., 133, Gotha 1989, 4, p. 233—243.

The authors submit a method of the determination of the anthropogeneous landscape loading on the base of the material cycle as well as energy and information flow. In the narrow sense, landscape loading is understood as the sum of all inputs of matter, energy and information within the geosystem. As loading of a landscape in the broader sense the change of inputs and outputs, of accumulation and transformation of matter, energy and information within an anthropogeneous geosystem in comparison with a natural geosystem is understood. For that purpose a system of loading coefficients in the broader sense was worked out. For the explanation of this submitted concept serve data of the bilance of biogens within an agricultural used catchment area of a small river as well as the dynamics of spread of the ornithofauna in a polder.

Leykauf, Joachim; Nieber, Johannes; Villwock, Gerd; and Wolfgang Walossek:

The construction of a data bank for a geographical information system "Stadtregion Halle"

Peterm. Geogr. Mitt., 133, Gotha 1989, 4, p. 245—254.

This paper presents results of the conception and the construction of a data bank for a geographical information system "Stadtregion Halle". On the basis of a problem adapted, object orientated coordinate system, differentiated after point, line and areal objects, a data bank was created, which is organized in separate attribute and geometry memory parts. The mark selection and the creation of a hierarchic coordinate system are orientated at a complex geographical processing with an urban-ecological evaluation of a site and territorial optimization with respect to land use and infrastructure, a multi-criteria optimization of a territory after socio-economic goal-functions and a thema-cartographical modelling.

Neumann, Hans, and Hartmut Usbeck:

Trends and perspectives of city regions

Peterm. Geogr. Mitt., 133, Gotha 1989, 4, p. 255—264.

City regions will be also in future these territories, in which undergo special dynamic changes of the territorial structure. Under the conditions of the new stage of scientific-technical revolution the economical importance of the cities will be preserved and continue to grow. As the main factors of influence for the futural position of the cities are to be seen changed qualitative site demands of material production, spatial effects from basis innovations, as well as the change of the employment structure. The general trend will be modified by great-spatial importance deviations between city regions and small-spatial changes of weight within these regions. Development processes within city regions of GDR will be proved by means of newly results of investigations of the authors, especially on area utilization, population development and employment distribution.

Kuhle, Matthias:

The inland glaciation of Tibet as a fundamental of a glaciation theory basing on global radiation geometry

Peterm. Geogr. Mitt., 133, Gotha 1989, 4, p. 265—285.

Glacial morphological findings of 9 expeditions make probable a 2,400,000 km² embracing inland glaciation of Tibet. On the basis of radiation measurements it can be regarded as an initiator of the glacial periods. The early pleistocene lifting of Tibet up to the snow-lines level let occure an initial ice-cover, of which 90 % albedo lead to a global snow-lines sinking. At the end of this from the highlands starting process of cooling, 26,300,000 km² of northern lowland ice and 3,200,000 km² highland ice with a cooling efficiency of 2 : 1 stood it infront. An insignificant lifting of the snow-line due to extraterrestric heating diminished the lowland ice and lead by means of albedo-loss to rewarming whereas also the Tibet ice melted.

Gellert, Johannes F.:

On the typization of geomorphological general and regional maps in the scales between 1 : 1 and 1 : 5 millions

Peterm. Geogr. Mitt., 133, Gotha 1989, 4, p. 291—301.

The analysis of numerous geomorphological maps from different countries and continents showes, that the spatial concept and the used cartographical forms of expression for the reflection of the thematical contents can be very different. This makes possible a typization and grouping of these maps with respect to the focal points of its contents (morphology, morphodynamics and morphogenesis, morphostructure, morphotype and morphoregionality). Furthermore it delivers hints for the working out of further geomorphological maps of this scale group in different countries and regions of the Earth in adaption to the peculiarities of its shape, the level of its research and the aim of its cartographical outfit for science and practice (territorial planning).

Куле, Маттиас:

Материковое оледенение Тибета как основа обусловленной рельефом теории о ледниковом периоде, базирующейся на геометрии глобального излучения

Peterm. Geogr. Mitt., 133, Gotha 1989, 4, стр. 265—285.

На основе ледниково-морфологических результатов 9 экспедиций можно предполагать, что оледенение Тибета площадью в 2,4 млн. км² было весьма вероятным. На основе измерений излучения автор считает этот лёд спуском ледниковых периодов. В результате раннеплейстоценового поднятия Тибета до высоты снежной границы возникло начальное ледяное покрытие. Его 90-процентное альбедо вело к глобальному понижению снежной границы. В конце этого процесса охлаждения, исходящего из нагорий, существовало 26,3 млн. км² новых северных равнинных льдов с одной стороны, и 3,2 млн. км² нагорных льдов — с другой. Соотношение их охлаждающего эффекта составило 2 : 1. Незначительный подъём снежной границы путём внеземного потепления уменьшил равнинные льды и привёл через потерю альбедо к потеплению, которое постепенно ликвидировало и тибетский лёд.

Геллерт, Йоганнес Ф.:

О типизации генеральных и региональных геоморфологических карт в масштабах от 1 : 1 млн. до 1 : 5 млн.

Peterm. Geogr. Mitt., 133, Gotha 1989, 4, стр. 291—301.

Анализ множества геоморфологических карт из разных стран и частей света показывает, что соответствующая данной дисциплине концепция и применённые картографические формы выражения могут быть достаточно разными для отображения тематического содержания. Это позволяет составить типизацию и группировку этих карт по основным моментам их содержания (морфография, морфодинамика и морфогенез, морфоструктура, морфотип и морфорегиональность). Кроме того, это даёт рекомендации для разработки дальнейших геоморфологических карт этой группы масштабов в разных стран и регионах Земли, учитывая своеобразие их морфологии, уровень её исследования и постановку цели её картографического изображения для науки и практики (территориальное планирование).

Мандер, Юло Э.; Метсур, Мадис О.; и Март Э. Кюльвик:

Нарушение круговорота веществ, потока энергии и организмо как критерии определения нагрузки на ландшафты

Peterm. Geogr. Mitt., 133, Gotha 1989, 4, стр. 233—243.

Авторами предложена возможность определения антропоген ной нагрузки на ландшафты на основе круговорота вещест потока энергии и информации. По узкому подходу нагрузк на ландшафты рассматривается как сумма всех входов ве щества, энергии и информации в геосистему. По широком подходу нагружённость ландшафта характеризуется как изме нение входов, выходов, аккумуляции и трансформации ве щества, энергии и информации в антропогенной геосистем по сравнению с природной геосистемой. Разработана систем коэффициентов нагружённости. Для характеристики представ ленной концепции приведены данные по балансу биогенов сельскохозяйственном водосборе малой реки и по динамик распределения орнитофауны на польдере.

Лейкауф, Йоахим; Нибер, Йоганнес; Виллвок, Герд; и Вольфганг Валоссек:

Создание регистрирующего устройства для географической информационной системы »городской регион Галле«

Peterm. Geogr. Mitt., 133, Gotha 1989, 4, стр. 245—254.

В статье излагаются результаты концепции и создания реги стрирующего устройства для географической информацион ной системы »городской регион Галле«. На основе проблемно адаптивной, объектно-ориентированной эталонной системы дифференцированной по точечным, линейным и двухмерны объектам, был создан файл данных, организованный в отдель ные части памяти для атрибутов и геометрии. Выбор харак теристик и создание иерархической эталонной системы на правлены на комплексно-географическую обработку, включа городскую экологическую оценку, оптимизацию местоположе ний и районов с точки зрения использования площади и ин фраструктурной оснащённости, оптимизацию района по со циально-экономическим функциям назначения на основе не скольких критериев и тематико-картографическое моделиро вание.

Нойманн, Ханс; и Хартмут Усбек:

Тенденции и перспективы регионов крупных городов

Peterm. Geogr. Mitt., 133, Gotha 1989, 4, стр. 255—264.

Регионы крупных городов и в перспективе будут являться теми районами, в которых происходят особенно динамически изменения территориальной структуры. В условиях новог этапа научно-технической революции экономическое значени крупных городов сохраняется и увеличивается. Главным влияющими факторами будущего положения крупных городо являются изменившиеся качественные требования к размеще нию материального производства, пространственные действи базисных нововведений, а также изменение структуры заня тости. Общая тенденция модифицируется обширными сдви гами в значении между регионами крупных городов и проис ходящими на небольших территориях перемещениями вес внутри регионов. Результатами авторов документируются про цессы развития в регионах крупных городов ГДР, в частност относительно использования площади, движения народонасе ления и размещения трудоспособного населения.

Petermanns Geographische Mitteilungen

Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft der Deutschen Demokratischen Republik

Beauftragtes Kollegium:
Prof. Dr. *Alfred Zimm* (Vorsitzender),
Prof. Dr. *Günter Haase*,
Prof. Dr. *Heinz Kliewe*,
Prof. Dr. *Rudi Ogrissek*,
Chefredakteur: Dr. *Eberhard Benser*

Verlag und Lizenzträger:
VEB Hermann Haack,
Geographisch-Kartographische Anstalt
Gotha

Verlagsdirektor: *Matthias Hoffmann*

Bearbeiter:
Dr. *Eberhard Benser*
(Aufsätze, Kleine Mitteilungen, Nachrichten, Literaturbericht, Statistik, Kartographie und Geofernerkundung)

Abgeschlossen am 3. August 1989

Anschrift der Redaktion:
Justus-Perthes-Straße 3—9, Gotha,
DDR - 5 8 0 0

Verlagsherstellung: *Mathias Rautenberg*

Veröffentlicht unter Lizenz-Nr. 1419
des Presseamtes beim Vorsitzenden des
Ministerrates der
Deutschen Demokratischen Republik
Karten: K 2/64, EGHÖ 8/67/89, 80/89

Herstellung der Beilagen:
VEB Hermann Haack Gotha

Satz, Druck und Buchbinderei:
Druckerei August Bebel Gotha
WV/6/1-10 97203

Artikelnummer: 49 335
ISSN 0031-6229
EVP: DDR 8,— Mark

Es wird gebeten, unpersönlich an die Redaktion, nicht an einzelne Mitarbeiter zu adressieren.

Autoren:

Billwitz, Konrad, 254
Bloch, Dieter, 287—288
Deumlich, Fritz, 302
Gellert, Johannes F., 291—301
Haase, Günter, 233—243
Hagen, Eberhard, 306
Heinzmann, Joachim, 304
Heunemann, Günter, 286, 304
Hönsch, Fritz, 305
Jäger, Klaus-Dieter, 304
Kerkmann, Klaus, 306
Knoll, Dieter, 307
Kuhle, Matthias, 265—285
Külvik, Mart Enn, 233—243
Langner, Alfred, 290
Leykauf, Joachim, 245—254
Linke, Max, 286, 290, 303
Mander, Ülo Eduard, 233—243
Metsur, Madis Oskar, 233—243
Müller, Eckhard, 233—243
Neumann, Hans, 255—264
Nieber, Johannes, 245—254
Paulukat, Inge, 305
Richter, Hans, 244, 285
Schieferdecker, Uwe, 288—289
Scholz, Eberhard, 301—302
Schrader, Frank, 264
Täubert, Heinrich, 243—244
Usbeck, Hartmut, 255—264
Villwock, Gerd, 245—254, 286, 302
Walossek, Wolfgang, 245—254
Weinberger, Gerda, 303

Bestellungen nehmen entgegen:

Deutsche Demokratische Republik:
Direktbezug über den Postzeitungsvertrieb der zuständigen Kreisstadt

Sozialistische Länder:
Der zuständige Postzeitungsvertrieb

Nichtsozialistische Länder:
Der internationale Buch- und Zeitschriftenhandel

Außenhandelspreise sind den Zeitschriftenkatalogen des Außenhandelsbetriebes Buchexport, Leipzig, zu entnehmen.

Haack Gotha

empfiehlt

Ergänzungshefte zu Petermanns Geographischen Mitteilungen

- eine 1860 begründete Reihe
- mit Arbeiten, die für die Zeitschrift zu umfangreich waren
- 286 Bände sind bereits erschienen
- jeder Band behandelt ein in sich abgeschlossenes Thema
- von Geographen des In- und Auslandes mit Erfolg genutzt
- Format je Band 16,7 × 24 cm/ Leineneinband
- LSV 5015/5065
- ISSN 0138-3094

Nr. 278/S. Meier
Die küstennahe Eisdecke des westlichen Enderby-Landes. Antarktis
1. Auflage
104 Seiten mit 41 Karten und Abbildungen, 15 Photos
DDR 45,60 M/Ausland 45,60 DM
597 199 4/Eisdecke Enderby-Land

Nr. 280
Siedlungsstruktur und Urbanisierung
1. Auflage
128 Seiten mit 3 Abbildungen
DDR 28,— M/Ausland 35,— DM
ISBN 3-7301-0751-8
966 428 9/Siedl. u. Urbanisierung

Nr. 281
Geomorphologische Kartierung in mittleren Maßstäben
1. Auflage
256 Seiten mit 54 Abbildungen und Karten, 11 Photos, 2 farbigen Kartenbeilagen
DDR 92,— M/Ausland 92,— DM
ISBN 3-7301-0755-6
966 463 3/Geomorph. Kartierung

Nr. 282
Das Jungquartär und seine Nutzung
1. Auflage
328 Seiten mit 74 Abbildungen und Karten, 32 Photos, 2 Beilagen
DDR 98,— M/Ausland 98,— DM
ISBN 3-7301-0753-4
966 470 5/Nutzung Jungquartär

Nr. 283/Ernst Neef
Ausgewählte Schriften
H. Barthel (Hrsg.)
1. Auflage
238 Seiten mit 14 Karten und Abbildungen
DDR 28,— M/Ausland 34,— DM
ISBN 3-7301-0754-2
966 471 3/Neef, Ausgew. Schriften

Nr. 284
Die Teildisziplinen der ökonomischen Geographie in der DDR
1. Auflage
108 Seiten
DDR 32,— M/Ausland 37,— DM
ISBN 3-7301-0755-0
966 809 5/PMErg. 284. Diszipl. Geogr.

Nr. 285
Die Erschließung Sibiriens und des Fernen Ostens
V. V. Vorob'ëv, J. U. Gerloff (Hrsg.)
1. Auflage
216 Seiten mit 40 Abbildungen und Karten
DDR 46,— M/Ausland 52,— DM
ISBN 3-7301-0756-9
966 950 6/PMErg. 285 Sibirien

Nr. 286
Berlin und sein Umland
A. Zimm (Hrsg.)
2. Auflage
400 Seiten mit 43 Abbildungen und Karten, 30 z. T. farbigen Photos, 6 mehrfarbige Beilagen
DDR 42,— M/Ausland 52,— DM
ISBN 3-7301-0757-7
966 953 0/PMErg. 286 Berlin

Endbezieher in den Ländern des RGW erfahren die Ladenverkaufspreise in der Währung des jeweiligen Landes in den Internationalen Buchhandlungen.
Für alle anderen Länder verstehen sich die angegebenen DM-Preise als empfohlene Ladenverkaufspreise ausschließlich Mehrwertsteuer, Verpackung und Versand.
Preisänderungen behalten wir uns vor.

Bitte richten Sie Ihre Bestellungen an den Verlag!

VEB HERMANN HAACK GEOGRAPHISCH-KARTOGRAPHISCHE ANSTALT GOTHA

Justus-Perthes-Str. 1—9 · Gotha, DDR - 5800